



Il “Corso Avanzato CasaClima” per progettisti” ha come obiettivo il completamento del percorso formativo di base CasaClima per progettisti. Il corso approfondisce le tematiche sviluppate nel corso base (fisica tecnica pratica, materiali, dettagli e tipologie costruttive per una CasaClima, impianti domestici e tecniche di misurazione) e introduce un workshop di progettazione pratica. Il corso è inoltre propedeutico per l'accesso alla formazione specialistica del “Corso Consulente Energetico CasaClima”.



FISICA TECNICA PRATICA

- Trasmittanza e ponti termici
- Igrometria e protezione acustica edilizia
- Temperature superficiali
- Condensazione superficiale ed interstiziale

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE PER UNA CASA CLIMA (MATERIALI, DETTAGLI)

- Efficienza dell'involucro edilizio
- Requisiti generali di una CasaClima
 - a) Sezioni, stratigrafie, soluzioni e dettagli
 - b) Ponti termici
 - c) Nodi costruttivi e raccordi
 - d) Tenuta all'aria

TECNICA DEGLI IMPIANTI 1

- Principi e definizioni
- Potere calorifico, fonti energetiche
- Tipologie di impianti domestici
- Produzione di calore: riscaldamento e ACS
- Distribuzione, emissione, regolazione
- Comfort e risparmio energetico

TECNICA DEGLI IMPIANTI 2

- VMC decentralizzata e centralizzata con recupero geotermico
- Qualità dell'aria, comfort, acustica
- Raffrescamento estivo

- Vantaggi e svantaggi
- Esempi di costi e benefici
- Fasi progettuali
- Casi studio ed esempi di progettazione
- Fotodocumentazione di impianti

PROGRAMMA DI CALCOLO

- Introduzione al programma di calcolo (focus impianti)
- Impianti: concetto energetico, sistemi e sottosistemi, energia primaria, CO₂, classificazione, Global Cost Calculation

TECNICA DI MISURAZIONE

- Misurazione dell'ermeticità degli edifici
- Misurazioni con termografia
- Misurazioni interne ed esterne
- Norme e leggi

SERRAMENTI (DETTAGLI E POSA)

- Il vetro, il distanziale, il telaio
- Il valore U_w; la posa; il cassonetto
- Ombreggiamento e protezione solare
- Norme e leggi

WORKSHOP

- Progettazione di una CasaClima
- Visita in cantiere

RIVOLTO A:

architetti, ingegneri, geometri, periti industriali e tutti i tecnici interessati

DURATA DEL CORSO:

40 ore

SEDE DEL CORSO:

Bolzano, altre Province/Comuni

QUOTA DI

PARTECIPAZIONE:

€ 770,00 + IVA

REQUISITI:

attestato di partecipazione al Corso Base CasaClima

AGGIORNATO